

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

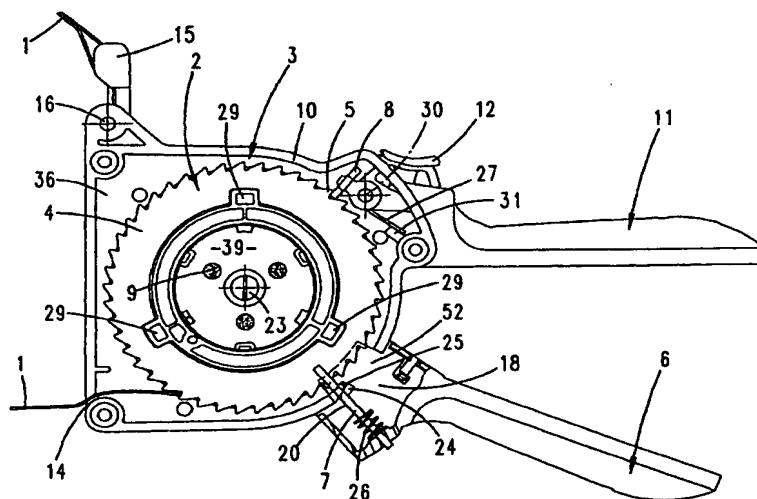
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/039923 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60P 7/08**, (74) Anwälte: GRUNDMANN, Dirk usw.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).  
B25B 1/20
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052478 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Oktober 2004 (08.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10349229.1 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WOLFCRAFT GMBH [DE/DE]; Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich (DE).
- (72) Erfinder; und (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEGEN, Klemens [DE/DE]; Zur Geisley 8, 56745 Weibern (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STRIP CLAMPING DEVICE AND ASSOCIATED CLAMPING JAWS

(54) Bezeichnung: BANDSPANNER UND ZUGEHÖRIGE SPANNBACKEN



(57) Abstract: The invention relates to a strip clamping device comprising a strip to be clamped (1), a clamping mechanism (3) provided with a winding body (2) for the strip to be clamped (1), a toothed locking wheel (4) which is associated with the winding body (2) and has a locking toothed wheel work (5) in which a pawl (8) and a driving ratchet (7) associated with a driving lever (6) engage in order to rotate the winding body (2) in a defined direction by repeated pivoting of the driving lever (6). Said winding body (2) has a spring accumulator (9) acting in the winding direction, and is embodied as a storage spool receiving essentially the entire length of the strip (1), one end of the strip being connected to the winding body (2) in a fixed manner.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/039923 A3



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

9. September 2005

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

21. Juli 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Bandspanner mit einem Spannband (1) und einer einen Wickelkörper (2) für das Spannband (1) aufweisenden Spanneinrichtung (3), mit einem dem Wickelkörper (2) zugeordneten gezahnten Sperrad (4), in dessen Sperrverzahnung (5) eine einem Treibhebel (6) zugeordnete Treibklinke (7) und eine Sperrklinke (8) eingreifen, um durch wiederholendes Schwenken des Treibhebels (6) den Wickelkörper (2) richtungsgesperrt zu drehen, wobei der Wickelkörper (2) einen in Aufwickelrichtung wirkenden Federspeicher (9) aufweist und als Speicherspule im Wesentlichen die gesamte Länge des mit einem Ende fest mit dem Wickelkörper (2) verbundenen Bandes (1) aufnimmt.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

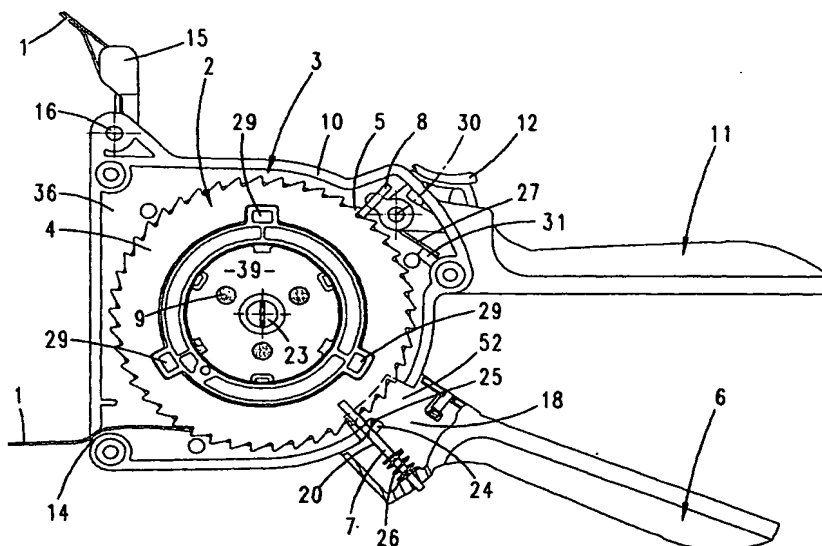
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/039923 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60P 7/08**, (74) Anwälte: GRUNDMANN, Dirk usw.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).  
B25B 1/20
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052478 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Oktober 2004 (08.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10349229.1 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WOLFCRAFT GMBH [DE/DE]; Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEGEN, Klemens [DE/DE]; Zur Geisley 8, 56745 Weibern (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STRIP CLAMPING DEVICE AND ASSOCIATED CLAMPING JAWS

(54) Bezeichnung: BANDSPANNER UND ZUGEHÖRIGE SPANNBACKEN



(57) Abstract: The invention relates to a strip clamping device comprising a strip to be clamped (1), a clamping mechanism (3) provided with a winding body (2) for the strip to be clamped (1), a toothed locking wheel (4) which is associated with the winding body (2) and has a locking toothed wheel work (5) in which a pawl (8) and a driving ratchet (7) associated with a driving lever (6) engage in order to rotate the winding body (2) in a defined direction by repeated pivoting of the driving lever (6). Said winding body (2) has a spring accumulator (9) acting in the winding direction, and is embodied as a storage spool receiving essentially the entire length of the strip (1), one end of the strip being connected to the winding body (2) in a fixed manner.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/039923 A3



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

21. Juli 2005

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Bandspanner mit einem Spannband (1) und einer einen Wickelkörper (2) für das Spannband (1) aufweisenden Spanneinrichtung (3), mit einem dem Wickelkörper (2) zugeordneten gezahnten Sperrad (4), in dessen Sperrverzahnung (5) eine einem Treibhebel (6) zugeordnete Treibklinke (7) und eine Sperrklinke (8) eingreifen, um durch wiederholendes Schwenken des Treibhebels (6) den Wickelkörper (2) richtungsgesperrt zu drehen, wobei der Wickelkörper (2) einen in Aufwickelrichtung wirkenden Federspeicher (9) aufweist und als Speicherspule im Wesentlichen die gesamte Länge des mit einem Ende fest mit dem Wickelkörper (2) verbundenen Bandes (1) aufnimmt.